GB 0197 INSTRUCTIONS FOR USE

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC is a light-cured, fluoride releasing radiopaque Microglass composite for universal application. The particle size of the glass filler render it polishable to a very high gloss;together with a universal bonding system (such as Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond or Quadrant Uni-1-Bond) it is indicated for adhesive cavity filling therapy.

Composition
Quadrant Universal LC is based on a Bis-GMA matrix and contains 60% filler by volume or 72% by weight, which is:
- Ba-Al-F-silicate glass (0,02-2 µm)
- highly dispersed silicon dioxide (0,02-0,07 µm)

Indications
- restoration of class I,II,III,IV and cavities, e.g.:
  reshaping
  shade correction
  direct veneers
  splinting of traumatized teeth
  closing of diastema
  restoration of primary teeth
  correction of development abnormalities (e.g. enamel dysplasia)

Interactions with other materials
Do not use in combination with eugenol containing restoratives, as these impair the polymerisation.

Use of Quadrant Syringes
Turn the cap from the syringe. Turn the plunger clockwise to express material from the syringe. After use, turn the plunger back for 1/4 revolution to release the pressure from the material. When the syringe is empty, it can be thrown away.

Use of Quadrant Capsules
Place the capsule into the barrel of the Q-Gun. Remove cap from capsule. Slightly squeezing the handle with a slow, steady thrust, the material is not force. If capsule blocks, remove and replace with a new unit. Syringe by placing the tip at the bottom of the restoration, and fill from the bottom up. After use, remove the capsule and dispose of properly. The Q-Gun may be cleaned and sterilized by autoclave or dry-heat at temperatures not exceeding 140°C, or soak in an approved disinfectant solution.

Clinical procedure
1. Prepare the cavity according to the general directions for composite restorations. Clean and dry the cavity. The use of rubberdam is recommended. When restoring exposed root surfaces, a preparation may not be necessary.
2. Apply Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond or Quadrant Uni-1-Bond (or an other universal bonding system as desired) following the instructions for use for that product. Oxygen inhibited layer should remain intact.
3. Apply Universal LC in small increments of 2 mm max. in the cavity onto the cavity walls. Intensely discolored teeth may require a block-out with an opaquer.
4. Cure Universal LC in layers of max. 2 mm with an appropriate curing light; the curing time is indicated below. During the polymerization, an oxygen inhibited layer develops on the surface. Do not touch or remove this layer, it is essential for the chemical bond of the next Quadrant Universal LC layer.
5. Quadrant Universal LC can be finished and polished with fine diamonds, flexible discs and silicon polishers.

To prevent premature setting of Quadrant Universal LC in cases that take more time, the operating light may be dimmed or turned away.

Shade	Polymerization time per 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Safety Advice
Quadrant Universal LC contains monomers capable of polymerization (e.g. multi-functional (methacrylic acid ester), which may cause irritations in particularly sensitive individuals. If signs of such irritations appear or if allergies to methacrylate-based resins are known to exist, the product should not be used. Avoid skin contact. In the event of contact with the eyes or extended contact with oral mucous membranes, the affected area should be thoroughly rinsed with water. In case of contact with the eyes consult a doctor.

Storage advice
Do not store at temperatures higher than 25°C (77°F). Do not use this material beyond it's expiry date. Avoid direct sun exposure. Close containers firmly after use and keep out of reach of children.

Made by Cavex Holland BV
For dental use only.

Our technical advice, whether verbal, in writing or by way of trials, is given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. It does not release you from the obligation to test the products supplied by us as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of the products are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Should, in spite of this liability be established for any damage, it will be limited to the value of the goods delivered by us and used by you. We will, of course, provide consistent quality of our products within the scope of our General Conditions of Sale and Delivery.

NL 0197 GEBRUIKSAANWIJZING

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC is een lichthardende, fluoride-afgevende, radiopake Microglass composiet voor universeel gebruik. Op basis van de partikelgrootte en de glassvulstof is het hoogglans polijstbaar en samen met een universeel hechtsysteem (zoals Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond of Quadrant Uni-1-Bond) geschikt voor adhesieve restauraties.

Samenstelling
Quadrant Universal LC wordt op basis van Bis-GMA vervaardigd en heeft een vulpercentage van 60 vol. % en 72 gew. %.
Vulstoffen:
- Ba-Al-F-silicaat glas (0,02-2 µm)
- zeer fijn verdeelde silicium dioxide (0,02-0,07 µm)

Indicaties
- restauraties klasse I,II,III,IV,V. b.v.:
  vormcorrecties
  kleurcorrecties
  directe veneers
  spalken na trauma
  sluiten van diastemen
  restauraties van melkelementen
  correcties bij ontwikkelingsstoornissen (b.v. glazuurdysplasie)

Interacties met andere middelen
Niet gebruiken in combinatie met eugenolhoudende preparaten daar eugenol de uitharding verhindert.

Gebruik Quadrant Spuitjes
Draai het dopje van de onderkant van het spuitje. Draai de plunjer met de klok mee om het materiaal uit het spuitje te persen. Draai na gebruik de plunjer 1/4 slag terug om de druk van het materiaal weg te nemen. Als het spuitje leeg is, kan het worden weggegooid.

Gebruik Capsules
Plaats de capsule in het metalen gedeelte van de Q-Gun. Enlevez le capuchon de la capsule. Inspuit de composite en serrant la poignée lentement et avec une pression constante. Ne pas forcer. En cas de blocage de la capsule, la remplacer par une autre. Mettez l'ouverture de la capsule au niveau du fond de la cavité et remplissez la cavité de bas en haut. Jetez la capsule après emploi. Le Q-Gun peut être nettoyé et ensuite stérilisé dans un stérilisateur à air chaud ou autoclavé jusqu'à 140°C.

Uitlisation
1. Preparatie volgens de algemeen geldende regels voor composietrestauraties, aansluitend de caviteit reinigen en drogen. Het gebruik van een kofferdam wordt geadviseerd. Blootgelegde wortelvlakken hoeven in het algemeen geen preparatie.
2. Gebruik Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond of Quadrant Uni-1-Bond (of een ander universeel bonding-systeem naar keuze) volgens de gebruiksaanwijzing van dat product. Zuurstofgeremde laag aan oppervlak intact laten.
3. Quadrant Universal LC in dunne lagen (max. 2 mm) in de caviteit tegen de wanden appliceren. Bij sterke verkleuring kan voorafgaand een opaker worden gebruikt.
4. Quadrant Universal LC volgens schema met een beproefd lichtapparaat belichten in lagen van max. 2 mm. Aan het oppervlak vormt zich een zuurstofgeremde laag welke niet mag worden aangeraakt of verwijderd. Deze dient voor de hechting aan de volgende laag composiet.
5. Quadrant Universal LC kan direct na uitharden worden afgewerkt en tot hoogglans worden gepolijst met fijne diamanboren, flexible schijfjes en siliconen points.

Wanneer manipulatie van Quadrant Universal LC wat meer tijd kost, bijvoorbeeld bij een grote restauratie, verdient het aanbeveling de operatielamp wat verder weg te plaatsen, of iets te dimmen om voortijdige polymerisatie te voorkomen.

Kleur	Polymerisatietijd per 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Veiligheid
Quadrant Universal LC bevat polymeriseerbare monomeren (b.v. meerfunctionele (methacrylzuuresters) welke bij overgevoelige personen irritaties kunnen veroorzaken. Bij eventuele irritaties of bij bekende allergieën op basis van methacrylaat dient het product niet te worden toegepast. Huid- en oogcontact vermijden. Bij oogcontact direct met veel water spoelen en een arts consulteren.

Bewaren
Onder 25°C bewaren. Na afloop van de houdbaarheidsdatum niet meer gebruiken. Direct zonlicht vermijden. Verpakking na gebruik steeds goed afsluiten en buiten bereik van kinderen houden.

Vervaardigd door Cavex Holland BV
Uitsluitend voor tandheelkundige doeleinden bestemd.

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procédés en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van enige aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.

D 0197 MODE D'EMPLOI

Quadrant Universal LC

Le Quadrant Universal LC est un composite en Microglass photopolymérisable, libérant des fluorures, radio-opaque à usage universel. De par la taille de ses particules et les charges de verre il est polissable au brillant et il convient en combinaison avec un système d'adhésion universel (tel que le Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond) aux restaurations adhésives.

Composition
Le Quadrant Universal LC est fabriqué à base de Bis-GMA et a un pourcentage de charges de 60% en volume et de 72% en poids.
Charges:
- verre de silicate Ba-Al-F (0,02-2 microns)
- très fines particules d'oxyde de silicium (0,02-0,07 microns)

Indications
- restaurations de classes I, II, III, IV, V, ex.:
  corrections de forme
  corrections de teinte
  facettes directes
  contention après traumatismes
  fermeture de diastèmes
  restauration en dents lactéales
  corrections de troubles de développement (ex. dysplasie de l'émail)

Interactions avec d'autres produits
Ne pas utiliser en combinaison avec des préparations contenant de l'eugénol car l'eugénol inhibe la polymérisation.

Emploi des Quadrant Seringues
Tourner le bouchon dans le sens inverse de la seringue. Tourner le piston dans le sens horologique afin d'amener le matériau hors de la seringue. Après usage, tourner le piston d'1/4 de tour en sens inverse pour stopper la pression exercée sur le produit.

Utilisation du Quadrant Capsules
Placez la capsule dans le pistolet métallique du Q-Gun. Enlevez le capuchon de la capsule. Injectez le composite en serrant la poignée lentement et avec une pression constante. Ne pas forcer. En cas de blocage de la capsule, la remplacer par une autre. Mettez l'ouverture de la capsule au niveau du fond de la cavité et remplissez la cavité de bas en haut. Jetez la capsule après emploi. Le Q-Gun peut être nettoyé et ensuite stérilisé dans un stérilisateur à air chaud ou autoclavé jusqu'à 140°C.

Gebrauch
1. Präparation gemäß den allgemein geltenden Regeln für Compositestaurationen, anschließend Kavität reinigen und trocknen. Einen Kofferdam zu verwenden, wird ebenfalls empfohlen. Bloßliegende Zahnhälse benötigen im allgemeinen keine Präparation.
2. Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond oder Quadrant Uni-1-Bond (oder einen anderen universellen Bondingsystem nach Wahl) gemäß der Gebrauchsanweisung des betreffenden Produkts verwenden. Inhibitionsschicht an der Oberfläche intakt lassen.
3. Quadrant Universal LC in dünnen Schichten (max. 2 mm) in der Kavität an den Wänden applizieren. Bei starker Verfärbung ggf. zuerst einen opaken Opaker benutzt werden.
4. Quadrant Universal LC gemäß dem Schema in Schichten von max. 2 mm mit einem eprobten Lichtgerät belichten. An der Oberfläche bildet sich eine Inhibitionsschicht, die nicht berührt oder entfernt werden darf. Sie dient der Haftung an der nächsten Composite-Schicht.
5. Quadrant Universal LC kann direkt nach dem Härten fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolierer hochglanzpoliert werden.

Wenn die Verarbeitung von Quadrant Universal LC etwas mehr Zeit fordert, z.B. bei einer großen Restauration, ist anzuraten, die Operationslampe etwas weiter entfernt aufzustellen oder etwas zu dimmen, damit es nicht zu einer vorzeitigen Polymerisation kommt.

Farbe	Polymerisationszeit pro 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Sicherheitshinweise
Quadrant Universal LC enthält polymeriserbare Monomere (z.B. mehrfunktionelle (Methacrylsäure)ester), welche bei überempfindlichen Personen Reizungen verursachen können. Bei eventuellen Reizungen oder bekannten Allergien auf Methakrylat darf das Produkt nicht angewendet werden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Augenkontakt direkt mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen.

Aufbewahrung
Unter 25°C aufbewahren. Nach dem Mindesthaltbarkeitsdatum nicht mehr verwenden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Verpackung nach Gebrauch immer gut verschlossen halten und nicht in der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Hergestellt von Cavex Holland BV
Ausschließlich für zahnärztliche Zwecke bestimmt.

Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais n'engagent pas notre responsabilité – même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle – et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier par des essais pratiques si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'utilisation, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent, des lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait, pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en oeuvre, par tuits i danni, al valore per d'oggetti da noi forniti ed impiegati dal cliente. Ovviamente noi garantiamo una qualità ineccepibile dei nostri prodotti a norma delle nostre condizioni generali di vendita e di consegna.

I 0197 GEBRAUCHSINFORMATION

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC ist ein lichthärtendes, fluorid-abgebendes, radiopakes Microglass-Composite für den universellen Gebrauch. Aufgrund der Partikelgröße und des Glasfüllstoffs ist es hochglanzpolierbar und zusammen mit einem universellen Haftsystem (wie Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond oder Quadrant Uni-1-Bond) für adhäsive Restaurationen geeignet.

Zusammensetzung
Quadrant Universal LC wird auf Bis-GMA-Basis hergestellt und hat einen Füllprozentsatz von 60 Vol. % und 72 Gew. %.
Füllstoffe:
- Ba-Al-F-Silikatglas (0,02-2 µm)
- sehr fein verteiltes Siliziumdioxid (0,02-0,07 µm)

Indikationen
- Restaurationen der Klasse I, II, III, IV, V, z.B.:
  Formkorrekturen
  Farbkorrekturen
  Direkte Veneers
  Schienen nach Trauma
  Schließen von Diastemata
  Restaurierungen von Milchzähne
  Korrekturen bei Entwicklungsstörungen (z.B. Schmelzdysplasie)

Wechselwirkungen mit anderen Mitteln
Nicht in Kombination mit eugenolhaltigen Präparaten anwenden, weil Eugenol die Härtung behindert.

Gebrauch der Quadrant Spritzen
Drehen Sie die Schutzhülle von der Spritze. Um das Material zu entnehmen, drehen Sie den Hebel in Uhrzeigerrichtung. Nach Gebrauch drehen Sie den Hebel 4 Umdrehungen gegen die Uhrzeigerrichtung, damit der Druck entweichen kann. Nach Entleerung der Spritze kann diese entsorgt werden.

Benutzung des Quadrant Kapseln
Kapsel in das Metallteil des Q-Gun einsetzen. Verschluß der Kapsel entfernen. Durch langsames und gleichmäßiges Drücken des Griffs spritzen. Nicht zu stark drücken. Wenn die Kapsel verstopft ist, diese gegen eine andere ersetzen. Mit Beginn der Füllung die Kapsel am Boden der Kavität ansetzen und von Boden aus nach außen hin füllen. Nach Gebrauch die Kapsel entfernen und entsorgen. Die Q-Gun kann gereinigt und dann in einem trockenen Hitzesterilisator oder Autoklav auf 140°C sterilisiert werden.

Gebrauch
1. Präparation gemäß den allgemein geltenden Regeln für Compositestaurationen, anschließend Kavität reinigen und trocknen. Einen Kofferdam zu verwenden, wird ebenfalls empfohlen. Bloßliegende Zahnhälse benötigen im allgemeinen keine Präparation.
2. Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond oder Quadrant Uni-1-Bond (oder einen anderen universellen Bondingsystem nach Wahl) gemäß der Gebrauchsanweisung des betreffenden Produkts verwenden. Inhibitionsschicht an der Oberfläche intakt lassen.
3. Quadrant Universal LC in schrittweisen Schichten (max. 2 mm) in der Kavität an den Wänden applizieren. Bei starker Verfärbung ggf. zuerst einen opaken Opaker benutzt werden.
4. Quadrant Universal LC gemäß dem Schema in Schichten von max. 2 mm mit einem eprobten Lichtgerät belichten. An der Oberfläche bildet sich eine Inhibitionsschicht, die nicht berührt oder entfernt werden darf. Sie dient der Haftung an der nächsten Composite-Schicht.
5. Quadrant Universal LC kann direkt nach dem Härten fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolierer hochglanzpoliert werden.

Wenn die Verarbeitung von Quadrant Universal LC etwas mehr Zeit fordert, z.B. bei einer großen Restauration, ist anzuraten, die Operationslampe etwas weiter entfernt aufzustellen oder etwas zu dimmen, damit es nicht zu einer vorzeitigen Polymerisation kommt.

Farbe	Polymerisationszeit pro 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Sicherheitshinweise
Quadrant Universal LC enthält polymerisierbare Monomere (z.B. mehrfunktionelle (Methacrylsäure)ester), welche bei überempfindlichen Personen Reizungen verursachen können. Bei eventuellen Reizungen oder bekannten Allergien auf Methakrylat darf das Produkt nicht angewendet werden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Augenkontakt direkt mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen.

Aufbewahrung
Unter 25°C aufbewahren. Nach dem Mindesthaltbarkeitsdatum nicht mehr verwenden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Verpackung nach Gebrauch immer gut verschlossen halten und nicht in der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Hergestellt von Cavex Holland BV
Ausschließlich für zahnärztliche Zwecke bestimmt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlich. Ihr Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist dieser für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware beschränkt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.

E 0197 MODO DE EMPLEO

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC es un composite Microglass por uso universale, fotopolimerizzabile, radiopaco che rilascia fluoro. Grazie alle dimensioni delle particelle di riempitivo può essere lucidato a specchio ed in combinazione con un sistema adesivo universale (come il Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond o Quadrant Uni-1-Bond) si presta a restauri adesivi.

Composizione
Quadrant Universal LC è prodotto a base di Bis-GMA ed ha una percentuale di riempitivo del 60% in volume e 72% in peso, costituito da:
- vetro di Ba-Al-F-silicato (0,02- 2 µm)
- silice colloidale dispersa (0,02-0,07 µm)

Indicazioni
- restauri di I,II,III,IV e V classe, ad es.:
  rimodellazioni
  correzioni del colore
  splintaggi a seguito di traumi
  veneering diretti
  chiusure di diastemi
  restauri sui denti decidui
  correzione di disturbi dello sviluppo (ad es. displasia dello smalto)

Interazioni con altri prodotti
Non utilizzare con preparati a base di eugenolo, poiché l'eugenolo inibisce la polimerizzazione dei compositi.

Uso delle Cartucce Quadrant
Togliere il cappuccio dalla cartuccia. Ruotare lo stantuffo in senso orario per far uscire il materiale dalla cartuccia. Dopo l' uso arretrare di un 1/4 di giro il pistone affinché il materiale non sia più sotto pressione. Quando la cartuccia è vuota può essere gettata via.

Uso del Quadrant Q-Gun
Inserire la capsula nella parte metallica del Q-Gun. Togliere il tappino della capsula. Spruzzare lentamente con una pressione costante sulla leva senza forzare. Se la capsula si blocca sostituirla con un'altra. Collocare l'apertura di fronte alla cavità e riempire dal fondo della cavità e riempire dal basso verso l'alto. Dopo l'uso rimuovere la capsula ed eliminarla. Il Q-Gun si può pulire con idonea soluzione e sterilizzare in autoclave o stufa a secco, sia ed in fondo da la cavidad y llenar desde el fondo hacia afuera. Después del uso retirar y desechar el cápsula. El Q-Gun se puede limpiar y luego esterilizar en una esterilizador de calor seco o una autoclave hasta 140°C.

Utilizzazione
1. Preparazione secondo le criteri usati per i restauri con composite. Si consiglia l'uso della diga. Il colletto dei denti scoperto in generale non richiede preparazione.
2. Utilizzare Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond o Quadrant Uni-1-Bond (o altro sistema di adesione universale) seguendone le istruzioni per l'uso. Lasciare intatto lo strato non polimerizzato in superficie.
3. Applicare Quadrant Universal LC in strati sottili (max. 2 mm) contro le pareti della cavità. In presenza di discolorazione pronunciata si potrà usare un prodotto opacizzante.
4. Irradiare Quadrant Universal LC in strati di 2 mm con una idonea lampada polimerizzatrice. Sulla superficie rimarrà uno strato non polimerizzato, che non deve essere né toccato né rimosso, perché serve per l'adesione dello strato successivo del composite.
5. Subito dopo la polimerizzazione Quadrant Universal LC può essere rifinito e lucidato con frese diamantate a grana sottile, dischi flessibili e punte al silicone.

Se il lavoro con Quadrant Universal LC richiede tempi lunghi, ad esempio per grossi lavori di restauro, si raccomanda di allontanare un po' la lampada, oppure di ridurne l'intensità, ad evitare una polimerizzazione indesiderata del riunito.

Colore	Tempo di polimerizzazione per 2 mm (sec.)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Sicurezza
Quadrant Universal LC contiene monomeri polimerizzabili (quali esteri di acido (metacrilico polifunzionali) che in soggetti sensibili possono provocare irritazioni. Non applicare il prodotto in caso di accertate irritazioni o allergie al metacrilato. Evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di contatto diretto sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

Conservazione
Non esporre a temperature superiori a 25°C. Non utilizzare dopo la scadenza. Non esporre direttamente ai raggi solari. Chiudere bene la confezione e tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prodotto da Cavex Holland BV
Il prodotto può essere utilizzato solo dai dentisti.

La nostra attività di consulenza tecnica, svolta a voce, per iscritto oppure mediante esperimenti, si realizza sulla base delle nostre migliori conoscenze, deve essere considerata tuttavia quale informazione senza alcun valore vincolante, per quanto concerne eventuali diritti di proprietà industriali di terzi, e non esime il cliente da eseguire propri controlli dei prodotti da noi forniti allo scopo di verificare l'idoneità o no ai procedimenti ed ai fini previsti. L'applicazione, l'impiego e la trasformazione dei prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Nel caso tuttavia che si esiga una responsabilità, questa sarà limitata, per tutti i danni, al valore dei prodotti da noi forniti ed impiegati dal cliente. Ovviamente noi garantiamo una qualità ineccepibile dei nostri prodotti a norma delle nostre condizioni generali di vendita e di consegna.

P 0197 MODO DE UTILIZAÇÃO

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC é um composito híbrido radiopaco de Microglass (microvidro), fotocurável que tinge de fluoreto destinado a uso universal. Com base no tamanho das partículas e do material de enchimento de vidro, pode ser polido e tem muito brilho; juntamente com um sistema universal de mistura (tal como o Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond) é sobretudo recomendável para as restaurações adesivas.

Composição
Quadrant Universal LC é fabricado à base de Bis-GMA e tem uma percentagem de enchimento de 60% em volume, 72% em peso.
Materiais de enchimento:
- Ba-Al-F vidro de silicato (0,02-2 µm)
- dióxido de silício muito bem espalhado (0,02-0,07 µm)

Indicações
- restaurações classes I, II, III, IV, V, por exemplo:
  correcções de forma
  correções de cor
  veneziz directos
  colocação de talas após trauma
  encerramento de diastemas
  restaurações de elementos da dentição de leite
  correções em caso de complicações durante o crescimento (por exemplo displasia do esmalte)

Interacções com outros preparados
Não utilizar em combinação com preparados que contienen eugenol, dado que eugenol impide el endurecimiento.

Uso das Seringas Quadrant
Rodar o cartucho na seringa. Rodar o émbolo no sentido dos ponteiros do relógio. Extrair o material da seringa. Depois de usar dar 1/4 de volta no émbolo para liberar a pressão no produto. Quando a seringa estiver vazia, pode descartar.

Uso do Quadrant Ampôlas
Colocar a ampôla na parte metalizada da Q-Gun. Retirar a tampinha da ampôla. Espremer o material com pressão constante, apertando para tal na extremidade. Não forçar. No caso de ampôla ficar bloqueada, deve substituí-la por uma outra. Colocar a abertura da ampôla na parte inferior do dente e preencher a mesma a partir do interior para exterior. Depois de ter sido utilizada, deve retirar a ampôla e deitá-la fora. A Q-Gun pode ser limpa e ser seguida esterilizada num esterilizador ou num autoclave quente a seco até à temperatura de 140°C.

Utilização
1. A preparação é realizada segundo as regras gerais em vigor relativas às restaurações/obturações de composite. Limpar em seguida a cavidade e deixar secar. Aconselhase o uso de um dique de borracha. A parte dos dentes a descobrto na gengiva não necessitam no geral desta preparação.
2. Utilize o Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou qualquer outro sistema de mistura universal) à escolha seguindo o modo de utilização desse produto.
Deixar intacta à superfície a capa de dispersão.
3. Aplicar Quadrant Universal LC em camadas de max. 2 mm (sucklek (com o máximo de 2 mm) na cavidade. Se houver uma forte coloração podese utilizar antes de aplicação um opacificador.
4. Iluminar Quadrant Universal LC segundo o esquema abaixo mencionado com um aparelho luminoso aprovado em camadas de 2 mm no máximo. Formase à superfície uma capa de dispersão que não se deve tocar ou retirar. Esta camada serve para a sutura da seguinte camada de composito.
5. Pode dar acabamento Quadrant Universal LC directamente após a polimerização e endurecimento e o mesmo pode ser polido até obter um brilho intenso utilizando para tal brocas finas de diamante, rodelas flexíveis e agulhas de silicone.

Se a aplicação de Quadrant Universal LC requerer mais tempo, por exemplo no caso de uma grande restauração, recomenda-se que se aplique a lâmpada de mais longe, ou então devese diminuir a intensidade da luz de forma a evitar polimerização prematura.

Cor	Tempo de polimerização Epara 2 mm (em segundos)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Precauções
Quadrant Universal LC contém monómeros polimerizáveis (por exemplo ácidos (metacrílicos que podem causar irritações em pessoas sensíveis. Em caso de irritações ou de alergias conhecidas ao metacrilato não se deve aplicar o produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar um médico.

Conservação
Conservar a uma temperatura inferior a 25°C. Evitar a luz directa do sol. Fechar sempre bem a embalagem após a utilização e manter fora do alcance das crianças.

Fabricado por Cavex Holland BV
Apenas se destina a fins de medicina dentária.

As nossas recomendações relativas à aplicação técnica oral, por escrito ou por meio de ensaios sem, respeito a eventuais direitos, de confiança, no entanto apenas são válidas instruções/indicações sem compromisso, qualquer valor vinculativo, no que diz respeito aos processos e aos fins previstos. A aplicação, o utilização e a elaboração dos produtos tem lugar fora do nosso campo de controle. Elas são por isso de sua responsabilidade. Em caso de dano, esta última limita-se ao valor dos bens que nós fornecemos e que são utilizados por si. Naturalmente que garantimos a boa qualidade dos nossos produtos, em conformidade com os critérios mencionados relativos às nossas condições gerais de venda e de fornecimento.

S 0197 BRUKSANVISNING

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC är ett ljuspolymeriserande, fluoravgivande, radiopakt "Mikroglass" kompositt för universalbruk. På grund av den idealiska partikelstorleken hos glasfillern är materialet polerbart till mycket hög glans; ansluten tillsammans med ett bondingsystem för universalbruk (som t. ex. Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond eller Quadrant Uni-1-Bond) är materialet indikerat vid fyllningsterapi med adhesivtekniik.

Sammansättning
Quadrant Universal LC är baserat på en Bis-GMA-matrix och innehåller 60 volumen% fillet, 72 viktgr%. Fillere:
- Ba-Al-F-silikatglas (0,02 - 2 µm)
- optimalt dispergerat siliciumdioxid (0,02-0,07 µm)

Indikationer
- klasse I, II, III, IV og V fyldninger, fx.:
  formkorrektioner
  farvekorrektioner
  direkte facader
  fiksering af traumatiserede tænder
  lukning af diastema
  restaurering af mælketænder
  korrektion af misdannelser (fx. emaljehypoplasier)

Samspil med andre materialer
Quadrant Universal LC må ikke anvendes i forbindelse med materialer som indeholder eugenol, da disse vil forstyrre komposittens korrekte afbinding.

Anvendelse af Quadrant Sprøjterne
Åbn hætten af sprøjten. Drej stemplet med uret for at presse materiale ud af sprøjten. Efter brug drejes stemplet en kvart omgang mod uret for at mindske trykket fra materialet. Sprøjten kan smides væk når den er tom.

Anvend Quadrant kapslen
Sæt kapslen ned i Q-Gun holder. Fjern hætten fra kapslen. Dispenser materialet ved at presse på handlet med et langsomt, jævnt tryk. Forcér ikke. Hvis kapslen blokerer fjernes og erstattes med en ny. Kapslen placeres i bunden af en ny. Applicer kapslen med en ny. Applicer ved at holde kapslens spids ned i bunden af kaviteten, som den fyldes op fra bunden af kaviteten. Efter brug kasseres efter brug. Q-Gun rengøres i almindelig rengøringsmidler, og den kan desinficeres i passende desinfektionsopløsninger og/eller autoklaveres ved op til 140°C.

Fremgangsmåde
1. Præparer kaviteten i overensstemmelse med sædvanlige principper for præparation til kompositrestaureringer. Rens og tørlæg kaviteten. Brug af kofferdam anbefales. Ved restaurering af exponerede rodoverflader er en egentlig præparering ikke nødvendig i alle tilfælde.
2. Quadrant Uni-SE-Bond, Applicer Quadrant UniBond eller Quadrant Uni-1-Bond (eller en anden universal bond efter eget valg) i overensstemmelse med fingrasanvisningen for dette materiale. Det ilminbleede lag på bondingen må ikke fjernes.
3. Placer Quadrant Universal LC i kaviteten i lagtykkelser på max. 2 mm. Ved der gør behov kan Quadrant til kavitetsvæggene i omgangen med max. 2 mm tjocklek. Kraftigt misfarbede tænder kan kræve maskering med opakt material.
4. Polymeriserer Quadrant Universal LC i omgangen med max. 2 mm tjocklek med lämplig polymeriseringslampa; polymeriseringstiden framgår av tabellen nedan. Under polymeriseringen bildas ett syreinhibitorskikt på ytan. Rör eller avlägsna inte detta skikt då det är nödvändigt för den kemiska bondingen av nästföljande materialskikt.
5. Quadrant Universal LC kan putsas och poleras med fina diamantspetsar, flexibla trissor och silikonpolerare.

För att förebygga för tidig polymerisering av Quadrant Universal LC i fall som kräver extra tid kan operationsbelysningen bländas av eller vridas åt sidan.

Färg	Polymeriseringstid per 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Säkerhetsråd
Quadrant Universal LC innehåller monomerer som kan polymerisera (f. ex. multifunktionell (metakrylsyraester), vilken kan orsaka irritationer hos känsliga personer. Om tecken på sådana irritationer uppträder eller om allergi för metakrylatbaserade resiner är känd, skall produkten ej användas. Undvik hudkontakt. Vid kontakt med ögonen eller förlängd kontakt med munslemhinnan skall det drabbade ytan skölljas med vatten. Om ögonkontakt, uppsök omedelbart läkare.

Förvaring
Förvara ej materialet vid temperaturer högre än 25°C. Använd ej detta material efter ingångsdatum. Undvik direkt solljus. Stäng behållarna noggrant efter användningen. Förvaras utom räckhåll för barn.

Tillverkat av Cavex Holland BV
Endast för dentalt bruk.

Våra tekniska råd, antingen verbalt, skriftligt eller grundat på erfarenhet, har getts i god tro men utan garantier. Detta gäller också de eventuella äganderättsförhållanden för tredje part blir aktuella. Det befriar ej er från skyldigheten att testa de produkter som tillhandahålles av oss avseende deras lämplighet för avsedda behandlingar och indikationer. Applikationen, användningen och hanteringen av produkterna ligger utanför vår kontroll och är helt och helt ett ansvar. Skulle vi trots detta hållas ansvarsskyldiga begränsas ansvaret till värdet av det gods som levererats av oss och använts av er. Vi garanterar, naturligtvis, en jämn kvalitet på våra produkter inom ramarna för gällande leveransbestämmelser.

DK 0197 BRUGSANVISNING

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC er et lyspolymeriserende, fluorfrigivende, radiopakt, universelt Microglass-kompositt til restaureringer. Som følge af den ideelle partikelstørrelse kan Quadrant Universal LC poleres til optimal højglans. Anvendt med et universal bondingsystem fx Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond eller Quadrant Uni-1-Bond er materialet beregnet til adhæsiv fyldningsterapi.

Sammensætning
Quadrant Universal LC er baseret på en Bis-GMA-matrix og indeholder 60 volumen% filler, 72 vægt%. Fillere:
- Ba-Al-F-silikatglas (0,02 - 2 µm)
- optimalt dispergeret siliciumdioxid (0,02-0,07 µm)

Indikationer
- klasse I, II, III, IV og V fyldninger, fx.:
  formkorrektioner
  farvekorrektioner
  direkte facader
  fiksering af traumatiserede tænder
  lukning af diastema
  restaurering af mælketænder
  korrektion af misdannelser (fx. emaljehypoplasier)

Samspil med andre materialer
Quadrant Universal LC må ikke anvendes i forbindelse med materialer som indeholder eugenol, da disse vil forstyrre komposittens korrekte afbinding.

Anvendelse af Quadrant Sprøjterne
Åbn hætten af sprøjten. Drej stemplet med uret for at presse materiale ud af sprøjten. Efter brug drejes stemplet en kvart omgang mod uret for at mindske trykket fra materialet. Sprøjten kan smides væk når den er tom

TR CE 0197

KULLANIM KILAVUZU

Quadrant Universal LC

Hem anterior hem de posterior dişlerde kullanılabilen, flor serbestleyen ve ışınla sertleşen, Microglass, radyoopak hibrit kompozitler. Cam doldurucular partikül büyüklüğü sayesinde bu kompozit, çok yüksek parlaklık elde edilinceye kadar cilalanabilir; universal bir bonding sistemiyle beraber (Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ya Quadrant Uni-1-Bond gibi) adeziv kavite dolgusu olarak kullanılır.

İçindekiler

Quadrant Universal LC' nin ana matriksi Bis-GMA bazlidir ve ağırlık olarak %72, hacim olarak da %60 oranında doldurucu içerir:

- Ba-Al-F-silikat cam (0,02-2 µm)
- yüksek derecede dağılmış silikon dioksit (0,02-0,07 µm)

Endikasyonları

- class I + class II class III- class IV ve class V kavitelerin restorasyonu,
- bu kavitelere daha önce yapılmış restorasyonların yeniden şekillendirilmesinde, olusan renk bozukluklarının düzeltilmesinde,
- direkt veneer kondarla,
- travma görmüş dişlerin splintlenmesinde,
- diastemaların kapatılmasında,
- süt dişlerinin restorasyonunda,
- gelişim anomalilerinin (mine displazisi gibi) düzeltilmesinde

Diğer materyallerle etkileşimi

Öjenol içeren restoratifler, adezivlerin polimerizasyonunu bozdukları için, bu restoratifflerle birlikte kullanılmamalıdırlar.

Quadrant Şınngaların Kullanımı

Şınnganın kapağını çevirerek çıkarınız. Şınngadan materyali çıkarmak için, şınnga vidasını saat yönünde çeviriniz. Kullandıktan sonra, materyalde baanci kaldırmak amacıyla, şınnga vidasını 1/4 devrie geriye çeviriniz. Şınnga boşaldığında atılabilir.

Quadrant Q-Gun'un kullanımı şekli

Kapsülü Q-Gun' in namlusuna yerleştiriniz. Kapsül başlığını çıkarınız. Tabancanın kabzasını yavaş ve sürekli bir basınçla sıkarak kompozit şınnga ediniz. Kesinlikle zorlamayınız. Şayet kapsül bloke olursa tabancayı ve yeni bir kapsül yerleştiriniz. Restorasyonun tabanına tabancanın ucunu yerleştiriniz ve tabandan yukarıya doğru kompozit şınnga ederek kavitesi doldurunuz. Kullandıktan sonra kapsülü cıkarınız ve yenisi ile değiştiriniz. Q-Gun temizlenebilir ve 140°C sıcaklıktaki kuru-hava sterilizasyonda ya da otoklavda sterilize edilebilir veya uygun bir dezenfektan solüsyonda bekletilerek dezenfekte edilebilir.

Klinik işlemler

1. Kompozit restorasyonu için geçerli olan kurallara göre kavite hazırlanır. Kavite yıkanır ve kurutulur. Rubber dam kullanılması önerilmektedir. Açığa çıkan kök yüzeyleri restore edilecekse kavite preparasyonu gerekli olmayabilir.
2. Direkt fenmarın kullanılması halinde gönr. Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ya Quadrant Uni-1-Bond (ya da diğer bir universal bonding sistemi) uygulanır. Açığa cıkan oksijen inhibisyon tabakası korunmalıdır.
3. Universal LC, kavitedeki kavite duvarlarına maksimum 2mm lik tabakalar halinde uygulanır. Daha sonra ışın bir renklenme varsa, ışık uygulamarak block-out yapılması önerilebilir.
4. Maksimum 2mm lik tabakalar şeklinde uygulanan Universal LC, uygun bir ışınlı dolgu cihazı kullanarak polimerize edilir; polimerizasyon süresi aşağıdaki tabloda gösterildiği gibidir. Polimerizasyon esnasında, yüzeyde oksijen inhibisyon tabakası gelişir. Bu tabakaya dokunmamalıdır, cünkü bu tabakayı kaldırmayınız, bir sonraki Universal LC tabakasının kimyasal bağlanması için bu tabaka önemlidir.
5. Quadrant Universal LC ile yapılan dolgu bitirilebilir ve ince elmas frezler, fleksibil disker ve silikon parlatıcılar ile polisajı yapılabilir.

Uzun sürecek vakalarda, Quadrant Universal LC' nin permatif sertleşmesini önlemek için, reflektor ışığı donukaştırılabilir ya da başka tarafa çevrilebilir.

Renk	Her 2mm lik tabaka için polimerizasyon süresi
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20 sn
A4, OA2	40 sn

Önlemler

Quadrant Universal LC, özellikle alerjik kişilerde irritasyona neden olabilecek, polimerizasyonu sağlayan monomerler (örneğin, multi-fonksiyonel (methiakrilik asit esterleri) içerir. Bu tip irritasyonların belirtileri gözülare ya da hastanın metakrilat bazı reçinelere karşı alerjisi olduğu bilinıyorsa ürün kullanılmamalıdır.
Deri ile temas etmemelidir. Cözle ya da oral mukoza membranlarla temas edecek olursa, etkilenen alan bol miktarda suyla yıkanmalıdır. Cözle temasında mutlaka bir göz doktoruna gidilmelidir.

Saklama Koşulları

25°C (77°F) dan daha yüksek ısılarda saklanmamalıdır. Materyal, son kullanım tarihinden sonra kullanılmamalıdır. Direkt gün ışığından uzak tutulmalıdır.
Kullanıldıktan sonra şınnganın kapağı sıkıca kapatılmalıdır ve cocukların erişemeyeceği bir yerde tutulmalıdır.

Cavex Holland BV tarafından imal edilmiştir
Yalnızca dental kullanım içindir.

Güzlü, yazılı veya demlemele verdiğimiz teknik tavsiyeler güvenle ancak garanti verilmeden yapılmıştır, ve bu ayrı zamanda üçüncü kişilerin mal sahipliği hakkının da kapsar. Bu size müşterilerinizin ürünün kullanım için tarafımızdan sağlanan ürünleri test etmek zorunluluğundan uzaklaştırmaz. Ürünlerin uygulanmasını, kullanımı ve prosesleri bizim kontrolüzünün dışındadır ve bu yüzden tamamen sizin sorumluluğunuzdur. Bu sorumluluğa rağmen belirtilen herhangi bir zarar bizim tarafımızdan verilen ve sizin tarafınızdan kullanılan malların değerleriyle limitli olacaktır. Tabii ki, ürünlerimizin uygun kalitesini Genel Satış ve Dağıtım Koşullarımızın içinde sağlayacağız.

Наши рекомендации, устные или письменные, или практические выданы честно, но без гарантии, и применимы в случаях, когда затронуты права собственности третьих сторон. Вы не освобождаетесь от обязательства проверять поставляемую нами продукции как на пригодность для предназначенных случаев, так и пригодность к использованию.
Использование продуктов- вне нашего контроля и поэтому вся ответственность лежится на вас. В случае какого-либо ущерба возмещение ограничивается стоимостью товара поставляемого нами в использованного вами. Мы гарантируем качество нашего товара в соответствии с Общими Условиями Продаж и Поставок.

RUS CE 0197

Инструкция по использованию

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC – светоотверждаемый, фторвыделяющий рентгеноконтрастный Microglass композит для универсального использования. Размер частиц стекснолнителяте обеспечивает превосходную полируемость полученной поверхности; в сочетании с универсальной бондинговой системой (такой как Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond или Quadrant Uni-1-Bond) показан для адезивного пломбирования кариозных полостей.

Состав

Quadrant Universal LC основан на матрице Bis-GMA, и 60% объема или 72% веса составляет наполнитель:

- Ba-Al-F-силикатное стекло (0,02-2 µm)
- высокодисперсная двуокись кремния (0,02-0,07 µm)

Показания к применению

- Реставрации класса I, II, III, IV и V, например:
  - изменение формы,
  - корректировка оттенка,
  - винирование,
  - шинирование травмированных зубов,
  - закрытие диастемы,
  - реставрация молочных зубов,
  - коррекция развития аномалий (например, дисплазия зубной эмали)

Взаимодействие с другими материалами

Не используйте в сочетании с реставрационными материалами, содержащими эвгенол, поскольку это остаёт полимеризацию.

Использование шприцов Quadrant

Снимите колпачок, Поворачивайте поршень по часовой стрелке, чтобы подавить материал из шприца. После использования, поверните поршень в обратном направлении на 1/4 оборота для снижения давления материала. Пустой шприц можно выбросить.

Использование капсул Quadrant

Поставьте капсулу в стволе пистолета. Снимите колпачок. Медленно надавливайте на рукоку. Не применяйте силу. Если капсула блокирована, удалите ее и замените новой. Расположите кончик в самой нижней части полости и заполняйте полость в направлении снизу вверх. После использования удалите капсулу и утилизируйте ее. Пистолет можно подвергать чистке и стерилизации в автоклаве или сухожаровом шкафу при температуре не более 140°C, или промывать в соответствующем дезинфицирующем растворе.

Клиническая процедура

1. Подготовьте полость к реставрации согласно общим правилам для реставрации композитными материалами.
   Очистите и просушите полость. Рекомендуется использовать рабердам. При реставрации открытых корневых поверхностей подготовка не обязательна.
2. Используйте Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond или Quadrant Uni-1-Bond (или другую универсальную систему), соблюдая инструкции по использованию этих препаратов. Слой, сдерживающий проникновение кислорода, должен оставаться неповрежденным.
3. Нанесите Universal LC на стенки полости тонким слоями, макс. 2 мм. Сильное обесцвечивание зубам может потребоваться грунтовка праймером.
4. Отверждение Universal LC проводит послойно. Время полимеризации указано ниже. Во время полимеризации на поверхности образуется защитный слой. Не трогайте и не удаляйте этот слой, он необходим для химического бондинга с последующим слоем Quadrant Universal LC.
5. Quadrant Universal LC можно полировать тонкими борами, гибкими дисками и силиконовыми полирами.

В случаях, требующих больше времени, для предотвращения преждевременного твердения применяйте Quadrant Universal LC, свет полимеризационной лампы можно уменьшить или совсем отключить.

Оттенок	Время полимеризации слоя 2 мм(сек)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Меры предосторожности

Quadrant Universal LC содержит мономеры, способные полимеризоваться (например, многофункциональный эфир метакриловой кислоты), которые у чувствительных людей могут вызвать раздражение. При появлении признаков раздражения или, если известно об аллергической реакции на смолы на основе метакрилата, продукт использовать не следует. Избегайте контакта с кожей. При случайном попадании в глаза или продолжительном контакте с мягкими тканями слизистой оболочки полости рта, необходимо обильное промывание водой. Глаза покажите дополнительно специалисту.

Хранение

Не кладите материал при температурах выше 25°C (77°F). Не используйте материал после окончания срока годности. Предохраняйте от попадания прямых солнечных лучей. Плотно закрывайте контейнеры после использования и держите вне досягаемости детей.

Производство фирмы Cavex Holland BV
Использовать только в стоматологии.

GR CE 0197

Οδηγίες Χρήσης

Quadrant Universal LC

Το Quadrant Universal LC είναι ένα ελαφρός σκληρυντής, απελευθέρωσης φθορίου ραδιοσκιερός συνθετικό υλικό Microglass γενικής χρήσης. Το μέγεθος σωματιδίων της πληρωτικής ύλης του δίνει την ικανότητα να επιδέχεται γυαλίσμα σε πολύ υψηλή στιλπνότητα. Σε συνδυασμό με συγκολλητικό σύστημα γενικής χρήσης (όπως το Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ή το Quadrant Uni-1-Bond) ενδείκνυται για θεραπείες συγκολλητικού γεμίσματος κοιλοτήτων.

Σύνθεση

Quadrant Universal LC βασίζεται σε μήτρα Bis-GMA και περιέχει πληρωτικό υλικό 60% κατ' όγκο ή 72% κατά βάρος, το οποίο είναι:

- Βαρύς-Αλ-Φ-πυριτικό γυάλινο (0,02-2μm)
- διοξείδιο του πυριτίου υψηλού διασκορπισμού (0,02-0,07 μm)

Ενδείξεις

- αποκαταστάσεις κοιλοτήτων κλάσεως I,II,III,IV, και V, π.χ.:
  - αναχρωματισμός
  - διόρθωση μορφής
  - σπειλίδες επιστήρωτα
  - τοποθέτηση νέας σε τραυματισμένα δόντια
  - κλείσιμο διαστήματος
  - αποκατάσταση πρωτογενών οδόντων
  - διόρθωση αναπτυξιακών ανωμαλιών (πχ, δυσπλασία αδαμαντίνης)

Αλληλεπιδράσεις με άλλα υλικά

Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ευγενόλη η οποία περιέχει ουσίες αποκαταστάσεις κοιλίας αυτές εμποδίζουν τον πολυμερισμό.

Χρησιμοποιείτε σύριγγες Quadrant

Στρέψτε το καπάκι από την σύριγγα. Στρέψτε τον ειμβόλο (φλαντζα) προς τα δεξιά για να αποβιβάσει το υλικό από την σύριγγα. Μετά τη χρήση, επαναφέρετε τον ειμβόλο κατά 7 της σφαιρός για να εκτονωθεί η πίεση από το υλικό. Όταν η σύριγγα αδειάσει, μπορείτε να την πετάξετε.

Χρησιμοποιείτε κάψουλες Quadrant

Τοποθέτηστε τη κάψουλα στον κλωβό του Q-Gun, Αφαιρέστε το καπάκι από την κάψουλα. Πιστόλετο πιέζοντας τη λαβή με αργή, σταθερή πίεση, Μην τη βιάζετε. Εάν η κάψουλα μπλοκαρισμένη, αφαιρέστε τη κάψουλα στον κλωβό και αντικαταστήστε την με νέα μονάδα. Τοποθέτηστε τον ακροφύσιο στο κάτω μέρος της κοιλότητας και γεμίστε από τον πυθμένα προς τα πάνω. Μετά τη χρήση, αφαιρέστε τη κάψουλα και απορρίψτε την κατάλληλα. Το Q-Gun καθαρίζεται και αποστειρώνεται σε αυτόκλειστο ή με θέρμανση στο ξηρό αέρα θερμοκρασίας που δεν υπερβαίνουν τους 140°C. Η με ειπιστολιό σε ενκεκριμένου τύπου απολυμαντικό διάλυμα.

Κλινική διαδικασία

1. Προετοιμάστε την κοιλότητα σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες για αποκαταστάσεις συνθετικών υλικών. Καθαρίστε και στεγνώστε την κοιλότητα.(1) Συνιστάται η χρήση ελαστικού φράγματος. Κατά την αποκατάσταση εκτεθειμένων ριζικών επιφανειών, η προετοιμασία κοιλότητας δεν απαιτείται.
2. Ακολούθα το Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ή το Quadrant Uni-1-Bond (ή άλλο επιθιμητό συγκολλητικό σύστημα γενικής χρήσης) σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως αυτών των προϊόντων αυτού. Το στρώμα αναστολής οξυγόνου δε πρέπει να παραμείνει ανέπαφο.
3. Απλώστε Universal LC σε μορφή διαστήματα το μέγιστο των 2 mm στην κοιλότητα, επάνω στους τοίχους της κοιλότητας. Τα έντονα αποχρωματισμένα δόντια μπορεί να χρειαστούν επικάλυψη με αστάρωτικό μέσο.
4. Η σκλήρυνση του Universal LC γίνεται σε στρώματα μέχρι των 2 mm με το κατάλληλο φως σκλήρυνσης. Ο χρόνος σκλήρυνσης αναγράφεται παρακάτω. Κατά τον πολυμερισμό, στην επιφάνεια σχηματίζεται ένα στρώμα αναοξείδης οξύγονου. Μην αγγίζετε και μην αφαιρείτε το στρώμα αυτό, είναι σημαντικό για την χημική συγκόλληση του επόμενου στρώματος Quadrant Universal LC.
5. Το Quadrant Universal LC μπορεί να φινιριστεί και να γυαλιστεί με λεπτούς σβάρνες, εύκαμπτους δίσκους και γυαλιστικά μέσα.

Για να επιφανεμεί η πρόχωρη πήξη του Quadrant Universal LC, μπορείτε να μειώσετε την ένταση του φωτός της επεξεργασίας ή να το σβήσετε τελείως.

Απόχρωση	Χρόνος πολυμερισμού ανά 2 mm (δευτ)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Υποδείξεις ασφαλείας

Το Quadrant Universal LC περιέχει μονομερή τα οποία έχουν την ικανότητα πολυμερισμού (πχ.,τρι) ακρυλικό εστέρα πολυλειτικής λειτουργίας), τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό σε ιδιαίτερα ευαίσθητα άτομα. Εάν εμφανιστούν ενδείξεις τέτοιων ερεθισμών ή εάν είναι γνωστή η ύπαρξη αλλεργιών σε ρητίνες μεθακριλικής βάσης, το προϊόν δε θα πρέπει να χρησιμοποιείται. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Εάν πιστύχει επαφής με το μάτια ή παρατεταμένης επαφής με στοματικές βλεννώδες μεμβράνες, η πλύτηρση πρεπιά θα πρέπει να ξεπλύνεται καλά με νερό. Στην περίπτωση επαφής με τα μάτια, ζητήστε τη συμβουλή λατρού.

Υποδείξεις για την φύλαξη

Να μην αποθήκευσε σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 25ΑΟ (77ΑF), το υλικό αυτό δε θα πρέπει χρησιμοποιείται μετά την ημερομηνία λήξης του. Αναμένει τα υλικά σε κατάλληλες ενθέσεις στην ίλιο. Κλείστε καλά το δοχείο μετά τη χρήση και φροντίστε να μην τα πλησιάσουν παιδιά.

Κατασκευάζεται από την Cavex Holland BV
Μόνο για οδοντιατρική χρήση.

Οι τεχνικές μας συμβουλές, είτε γραπτώς ή προφορικώς, γραπτές είτε μέσω πειραματων, παρέχονται καλή τη πίστη χωρίς ωστόσο εγγύηση, και αυτό ισχύει επίσης και σε περιπτώσεις λαμβανομένου υπόψιν δικαιωμάτων της υπόχρεωσης σας για δοκιμή των προϊόντων τα οποία προμηθεύεστε από εμάς, σε ό, τι αφορά την καταλληλότητα τους για τις διαδικασίες και χρήσεις για τις οποίες προορίζονται. Η ανάμιξη, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων είναι πέραν της δικής μας δικαιοδοσίας, και κατά συνέπεια αποτελεί αποκλειστικά δική σας ευθύνη. Εάν παρόλη την ευθύνη αυτή διαπιστωθεί υπαιτιότητα για τυχόν βλάβη, αυτή περιορίζεται μέχρι ποσού ίσου με την αξία των προϊόντων τα οποία προμηθευτήκατε από εμάς, και τα οποία εσείς χρησιμοποιείτε. Φυσικά προσέχουμε σταθερή ποιότητα προϊόντων στα πλαίσια των δικών μας Γενικών Όρων Πωλήσεων και Παράδοσης.

KSA CE 0197

طريقة الاستعمال

Quadrant Universal LC: الحشو الضوئي الشفاء

الحشو الضوئي الشفاء ، هو حشو هجيني له الفضة على شبر الزجاج ولمعاد عالية الظروف. وذلك لمنع التسرب وتنظير الموقف في الحفرة بوضوح في الأفلام والمعالجة الشعاعية (micro glass) فائه يمكن استخدامه كمادة لصق للأسنان الأمامية والخلفية. الحشو الضوئي يتكون من جزيئات دقيقة جدا تعطي سطحا لامعا أملسا جدا. الحشو الضوئي مع مجموعة الربط العام (Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond أو Quadrant Uni-1-Bond) يستخدم كمادة لصق للأسنان الأمامية والخلفية.

التركيب

GMA-Bis على قاعدة الأساسية الذي يتكون منها الحشو الضوئي وتحتوي على ٦٠٪ من حجم الحشو أو ٧٢ ٪ من وزن

- الزجاج يحتوي على الباريوم والألومنيوم والفلور والسيليكا
- أول أكسيد السيليكات المنيع الانتشار (٠,٠٢ - ٠,٠٧ مكرون)

دواعي الاستعمال

Class I + Class II + Class III + Class IV + Class V الحشوات الشفاء

- ٠١ يستخدم في الحشوات الشفاء
- ٠٢ تصحيح الألوان
- ٠٣ إعادة تشكيل الحواف والأسنان
- ٠٤ جبيرة للأسنان في حالات الـ Trauma
- ٠٥ يستخدم في إغلاق الفراغات الموجودة في الأسنان
- ٠٦ يستخدم كحشو للأسنان المنتشرة
- ٠٧ يستخدم كحشو لتجميل وإخفاء عيوب الأسنان في حالات enamel dysplasia

التفاعل مع المواد الأخرى

لا يسمح باستخدام الحشو الضوئي في وجود الأجزاء حتى لا يفسده

طريقة الاستخدام الحشو الضوئي الشفاء في سيرنج

يتم رفع الغطاء من سيرنج Quadrant. يتم تدوير المكبس الموجود داخل الحشوة في اتجاه عقارب الساعة وذلك لدفع الحشو الضوئي.
بعد الاستخدام يتم تدوير المكبس عكس عقارب الساعة ربع دورة للخلف. الضغط داخل الحشوة وعدم الفراغ الضغط الحشو الضوئي خارج وعاء

طريقة استخدام الحشو الضوئي الشفاء في كبسولات

يتم وضع الكبسولة في سيرنج الحشو الضوئي الشفاء وذلك بالضغط على الزناد. يتم رفع الغطاء من الكبسولة. يتم الضغط على الزناد بضغط بطيء وثابت. لا يسمح بالضغط الشديد. في حالة انسداد الكبسولة يتم سحب الكبسولة وتغيير الكبسولة بكبسولة جديدة. وفي حالة انسداد المكبس الحشو الضوئي وهو يتم سحبه الكبسولة وتغيير الكبسولة بكبسولة جديدة. يتم وضع الكبسولة في الجزء السفلي من الحفرة الحشوة وتملأ الحفرة من الأسفل إلى الأعلى.
بعد الاستخدام يتم التخلص من الكبسولة. يمكن تنظيف وتعقيم الجهاز بالأوتوكلاف في درجة حرارة ١٤٠ درجة مئوية أو بالغمر في محلول مطهر مناسب.

الخطوات العملية

1. يتم تجهيز الحفرة للحشو الضوئي حسب القوانين المعروفة للحشو الضوئي بنصح باستخدام الطاقة الحفاظية لعزل مكان الحفرة التي يوضع عليها الحشو.
   تنصح بعملية تنظيف الحفرة بعلم تجفيفي على حالات الجذر المكشوف.
2. يتم وضع مجموعة الربط الأعلى حسب تعليمات الاستخدام لهذه المستحضرات حسب الرقمية (Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond أو Quadrant Uni-1-Bond) يتم وضع هذه الطبقة الحسب الحفاظ على الأكسجين الحشوة الحفاظ الحشو الضوئي سرعة واقسوة في التماسك.
3. يتم وضع الحشو الضوئي Universal LC في حفرة الحفرة بكمية قليلة حوالي ٢ مم على شكل طبقات يتمتع بوضع الأكسجين.
4. يتم الأستمرار بوضع الحشو الضوئي Universal LC في حفرة الحفرة في طبقة على شكل طبقات أقصى حجم لها ٢ مم وتأشعاع جهاز ضوء الطبقة الأولى بعد الشفاء الأكسجين يتم طبقات الحشو ومدة وضع الطبقة
5. طبقة الحشو الضوئي Universal LC يتم تشكيل الحشو الضوئي بالأدوات الدقيقة والمرنة والمعالجة بالسيليكون (Fine diamonds flexible discs and silicon polishers) وتلميع الحشو الضوئي

لكي تمنح للحشو فيل أوقاتها في الحالات التي تتطلب الوقت الأطول قبل الشفاء المستخدم يمكن تقليله أو عدم استخدامه.

اللون	أوقات الإنارة لتصلب الحشو ٢ مم/ث
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	٢٠ ثانية
A4, OA2	٤٠ ثانية

تنبيهات السلامة

يحتوي الحشو الضوئي على monomers وهو الذي يقوم بعملية التصلب الحشو ويمكن من أسال خاصص عند الأفراض وهو ما قد يسبب حساسية لبعض الأشخاص. وإذا ظهرت علق هذه الحساسية يوقف الاستخدام. لكنه إذا يتضح يعدم تعرض أيضا الفم لمادة الراتنج. وإذا حدث أن لامس هذه المادة الجلد أو الغشاء المخاطي للفم فيجب الغسيل بالماء فورا ومباشرة وطبيب العيون.

تعليمات التخزين

لا تخزن في درجة حرارة عالية تتجاوز حتى ٢٥ درجة مئوية (٧٧ فهرنهيت). يجب عدم نقل الحشوة بأكمله ووضعها بعيدا عن متناول أيدي الأطفال.

تنتج بالشركة كافيكس هولاند بي في

صنع في الدانمارك للاستعمال في الأسنان فقط

تنصحكم الشركة بتجنب أي تعامل أو تعاون مع أشخاص غير أمناء يتبعون سياسة وأمانة وكذلك بدون ضمان وهذا يسقط أيضا في حالة ما إذا كان هناك طرف ثالث له علاقة بهذا الحشو. وهذا لا يعطيك من إختيار المواد الصحيحة ولسوفتنا المناسبة لكي تستخدم في عملك.
إن التطبيق والاستخدام لهذه المنتجات خارج عن سيطرتنا وهو مثلك مسئوليتك بالكامل.
وفي الواقع من هذا فإن مسئوليتنا عن أي ضرر تنتجهم فقط في قيمة البضاعة المرسلة لوسفتنا والتي سوف يتم استخدامها بالمعرفة.
ونحن طبعا سوف نوفر أفضل السلعة لك نوعية في نطاق الظواهر العامة بالتوريد والبضاعة الخاصة بنا.

CHIN CE 0197

的使用说明书

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC是具备能在牙齿前后使用，氟释放型强化，光固化的微细玻璃填充复合材料。通过光，插入一粘合剂系统(如Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond 或 Quadrant Uni-1-Bond)即可用来的，适于修复的牙齿缺损。

成份：

Quadrant Universal LC主要成份是Bis GMA 树脂基质，填料含量为60%体积或72%重量的：

- Ba Al F silicate glass(粒径0.02-2μm)
- highly dispersed silicon dioxide 一氧化硅（颗粒0.02 ~ 0.07μm）

用途：

- 第I、II、III、IV、V级洞的修复：
  - 改变形状，
  - 重建牙冠形状，
  - 重建被损坏的牙齿，
  - 封闭间隙，
  - 弥补牙齿的发育缺陷（例如：珐琅质发育不全）。

注意：请勿与含丁香油成份的材料混合使用，以免影响聚合作用。

与其他材料的使用方法：

对于基本一致的材料，请参照相关产品使用说明，使用前请仔细阅读说明书。

如何使用Quadrant的注射器：

将注射器盖子拆开。旋转注射器的活塞，将材料挤出。使用后，将活塞旋转1/4圈，以释放材料的压力。

如何使用Quadrant的胶囊：

将胶囊放入胶囊枪中。拆开胶囊的盖子。用枪扣慢慢挤压，不要用力过猛。如果胶囊卡住，请取出胶囊并换入新胶囊。将胶囊尖端放入洞底，从洞底开始填充。填充完毕后，请丢弃胶囊。枪可以用高压蒸汽灭菌器或干热灭菌器灭菌，温度不超过140°C。

操作步骤：

1. 按一般复合材料的洞型制备原则进行。必须使用橡皮障隔离。如果是根部表面暴露，可省略预备步骤。
2. 根据使用说明书，使用Uni-SE-Bond, UniBond 或 Uni-1-Bond（或其他通用型粘接剂）。氧抑制层必须保留。
3. 将Universal LC填入洞底部的第一层，每层不超过2mm。如果有变色现象，可使用不透明遮盖剂（opaque）以掩盖。
4. Universal LC一旦光照完毕，每层不超过2mm，即光照完毕后，会形成一层氧抑制层。请勿触摸和去除该层，不要试图去除该层。该层是与下层材料化学结合。
5. Universal LC可用钻石切割、抛光、橡皮轮、海绵轮、硅抛光剂进行修整和抛光。

注意：如需较长时间成形工艺时，为避免Universal LC材料聚合速度过快，请减少照明强度或关闭灯光。

颜色	光固化时间（每2mm / 秒）
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

注意安全事项：

含有可发聚合作用，Universal LC含有methacrylates型单官能（例如：四甲基丙烯酸酯）的成分，这可能会引起敏感人群的过敏反应。如果发现过敏反应，请立即停止使用。请勿接触皮肤。若不慎溅到眼睛，请用清水冲洗，并尽快就医。请勿使用含有甲基丙烯酸酯成分的材料。

保存方法：

请勿将本材料放置超25℃以下，请勿超过此温度保存。请在使用期限内使用。请密封，使用后，请将盖子盖紧。请放置儿童无法接触的地方。

生产厂家Cavex Holland 有限公司
本产品仅供牙科领域使用。

PL CE 0197

INSTRUKCJA UŻYCIA

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC jest światło-utwardzalnym, uniwersalnym kompozytem, uwalniającym fluor. Ze względu na budowę cząsteczek bardzo łatwo polerowalne się do wysokiego połysku. Przy użyciu uniwersalnego systemu wiążącego (Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond, Quadrant Uni-1-Bond) jest zalecany do uzupełniań ubytków klas: I, II, III, IV i V.

Skład

Quadrant Universal LC jest oparty na formule Bis – GMA i zawiera 60% wypełniacza na objętość lub 72% na wagę, co daje:

- BA – Al – F – szkło krzemowe (0,02 – 2 µm)
- wysoko rozszczepiony dwutlenek krzemu (0,02 – 0,07 µm)

Zalecenia

- Odbudowa ubytków klas od I do V
- zmieranie kształtu
- korekcja koloru
- szynowanie zębów
- likwidacja diastem
- wypełnianie ubytków w zębach mlecznych
- korekcja szkliwa

Interakcja z innymi materiałami

Nie używać z materiałami zawierającymi eugenol, ponieważ może nastąpić proces polimeryzacji.

Użycie strzykawek Quadrant

- odkręcić nakrętkę ze strzykawki
- przekręć tłok zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby wycisnąć materiał ze strzykawki
- po użyciu przekręć tłok z powrotem do 1/4 poprzedniego położenia, aby nie dopuścić do samoczynnego wyciśnięcia materiału

Użycie kapsułek Quadrants

- umieść kapsułę w pistolecie
- zdejmij nakrętkę z kapsułki
- wyciśnij materiał powolnym jednostajnym ruchem
- jeśli kapsułka się blokuje wyjmij ją i umieść nową
- pistolet może zostać poddany sterylizacji w autoklawie, w temperaturze nie większej niż 140 C, lub wymoczony w środku dezynfekcyjnym

Procedury kliniczne

- przygotuj ubytek
- użycie koferdamu jest zalecane
- nałóż system wiążący
- nałóż Quadrant Universal LC (max. do 2mm grubości) w ubytek
- przeprowadzane zaby mogą wymagać charakteryzacji
- po nalożeniu wypełnienie należy spolimeryzować za pomocą lampy światło-utwardzalnej (w tabeli podane czasy naświetleń)
- wypełnienie można spolerować np.: diamentnie oraz wszystkimi narzędziami rotacyjnymi przeznaczonymi do tego celu

Kolor	Czasy polimeryzacji
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Bezpieczeństwo

Zawiera metakryl, należy szczególnie uważać, gdyż w przypadku kontaktu z oczami i skórą może wystąpić nadwrażliwość. W razie kontaktu preparatu z oczami lub skórą należy natychmiast spłukać wodą i jeśli zaistnieje taka potrzeba to skonsultować się z lekarzem pierwszego kontaktu.

Składowanie

Zaleca się przechowywanie preparatu w lodówce. Nie używać po wygasnięciu daty ważności. Nie przechowywać w miejscach nasłonecznionych. Przestrzegać dokładnego zamknięcia preparatu po użyciu. Chronić przed dziećmi.

Wyprodukował Cavex Holland BV
Preparat przeznaczony tylko do użytku w stomatologii.

Informacje techniczne na temat naszego produktu są przekazane wyłącznie w dobrej wierze, ale bez gwarancji i to stosuje się również w momencie gdzie własność praw osób trzecich wchodzi w grę. Nie zwalnia to jednak z obowiązku zbadania przez Ciebie materiałów przez nas dostarczonych pod kątem zastosowania. Ponieważ zastosowanie w/w materiałów oraz jego użycie odbywa się poza naszą kontrolą, nie ponosimy z tego tytułu zadnej odpowiedzialności.

H CE 0197

Használati útmutató

Quadrant Universal LC

A Quadrant Universal LC széleskörűen felhasználható, fénykeltő, fluoridleadó, sugár át nem eresztő, mikroüvegszemcsés kompozit. Az üvegszemcsék ideális szemcseméretének köszönhetően ez a fogsor magas fényre polírozható. Univerzális ragasztórendszerrel (pl Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond or Quadrant Uni-1-Bond) együtt használva adhezív témesek készítésére javasolt.

Összetétel

A Quadrant Universal LC bis-GMA alapú anyag, amely 60 térfogatszázalék 72 tömegszázalék mértékben tartalmaz töltőanyagot, ami az alábbiak szerint lehet:

- Ba – Al – F szilikátüveg (0,02-2 µm)
- nagymértékben diszpergált szíliciumdioxid (0,02-0,07 µm)

Javaslat

- I., II., III., IV. és V. osztályú cavitasok tömése, például:
  - fogfelépítés
  - fogszínkorrekció
  - direkt lepelzés
  - sérült fogak helyreállítása
  - diastema zárás
  - tejfogak tömése
  - fejlődési rendellenességek (például fogzománc dysplasia) korrekciója.

Kölcsönhatás más anyagokkal

Eugenol-tartalmú anyagokkal kombinálva nem szabad alkalmazni, mivel ez az anyag a polimerizációt károsan befolyásolja.

Quadrant fecskendők használata

Csavarjuk le a fecskendőről a kupakot. A dugattyút az óramutató járásával egyező irányba elfordítva nyomjuk ki az anyagot a fecskendőből. Használat után az anyagban lévő nyomás mérséklésére negyed fordulattal forgassuk visszafelé a dugattyút. Az üres fecskendő eldobható.

Quadrant kapszulát használata

(4) A kapszulát az adagolópisztoly (Q-Gun) csövébe kell helyezni. A kapszulával a zárósapkát levesszük. Ezt az ujjunk segítségével, fokozat lassú, állandó nyomással az adagolópisztoly egyszerű alkalmazása nélkül használjuk. Ha a kapszula kiürül ki kell venni és újat kell a pisztolyba helyezni. A pisztoly végét a kezelés kívánt helyzetébe helyezzük, majd kezdjen a kapszulával az adagolást. Használat után a kapszulát ki kell venni és eldobás szerint ártalmatlanítani. A adagolópisztoly megtisztítható és sterilizálható autoklávban vagy hő-légi sterilizátorban, 140 °C-nál nem magasabb hőmérsékleten, illetve engedélyezett fertőtlenítő oldattal kimosható.

Alkalmazási eljárás

1. Ragasztási eljárás a kompozit témesek ceritus preparálásának általános szabályai szerint. A fognyúlás tisztítása és szárítása. Gumiszalag (Cofferdam) izolálás javasolt. Szabadon vált gyökérfelszínek esetén preparálás nem szükséges szükséges.
2. Quadrant Uni-SE-Bond, UniBond or Quadrant Uni-1-Bond -ot, vagy másféle univerzális kötőanyag-rendszert az adott termék használati útmutatójának megfelelő mennyiségben kell felhordani. A levegőzáró rétegnek érintetlenül kell maradnia.
3. Quadrant Universal LC-t legfeljebb 2 mm-vastagságú kis rétegenként kell felhordani a fogüregben a fogüreg falára. Nagymértékben elszíneződött fogakhoz szükségesnek vélik az opaquezerzés.
4. Az Quadrant Universal LC-t legfeljebb 2 mm-es rétegvastagságonként meg kell világítani. A kikeményítési idő az alábbiakban adjuk meg. A polimerizációs folyamat során levegőzáró réteg alakul ki a felületen. Ezt a réteget nem szabad megérinteni vagy eltávolítani, mivel megélte szükséges a szorosan kötődő réteg megkötéséhez.
5. A Quadrant Universal LC végmegmunkálása és polírozása finom gyémántral, gumikorongal és szilikonpolírral történhet.